

Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes

Herausgegeben von der BIOLOGISCHEN BUNDESANSTALT FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT BRAUNSCHWEIG

unter Mitwirkung der BIOLOGISCHEN ZENTRALANSTALT BERLIN-DAHLEM und der PFLANZENSCHUTZÄMTER DER LÄNDER

Schriftleitung: Professor Dr. Gustav Gassner und Dr. Rudolf Bercks
Präsident der B. B. A. Sachbearbeiter in der B. B. A.

VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART z. Z. LUDWIGSBURG

Inhaltsverzeichnis für den 2. Jahrgang 1950

Seite

I. Originale und Aufsätze

Bartels, R., Über Versuche zur Herstellung eines Antiserums gegen Kartoffel-Blattroll-Virus . . 38
Bercks, R., Die Bedeutung der Serologie für Erforschung und Bekämpfung der Kartoffelviren . 6
Bercks, R., Über die X-Virus-Verseuchung des Nachbaues von primärinfizierten Kartoffelpflanzen . . 147
Blaszyk, P., Unkrautbekämpfung im Flachs . . . 140
Blaszyk, P. und Holz, W., Beobachtungen über das Frostspannerauftreten (Cheimatobia brumata) zwischen Weser und Ems und die Bedeutung des Leimringverfahrens 54
Bode, O., Untersuchungen zur Unterbrechung der Keimruhe bei Kartoffeln 183
Brandenburg, E., Über die Bildung von Toxinen in der Gattung Pythium und ihre Wirkung auf die Pflanzen 69
Brandt, H. und Bollow, H., Bemerkungen zur Arbeit von H. Thiem, Heidelberg, „Von Schildläusen, ihrer Ausbreitung, Entwicklung und Unterscheidung" 141
Erwiderung dazu von H. Thiem 141
Brauns, A., Zur Kenntnis der Schadinsekten an Champignonkulturen 153
Buhl, Cl., Die sogenannte „Umfallerkrankheit" der Kohlsamenträger (Brassica oleracea L.) (Vorl. Mitt.)
Buhl, Cl., Eine Viruskrankheit des Kopfkohls (Brassica oleracea L.)? (Vorl. Mitt.) 53
Claus, A., Periodizität im Massenwechsel der Nagetiere? 37
Dame, Getreideschäden durch unsachgemäße Anwendung von Unkrautmitteln auf Hormonbasis . . . 92
Fischer, W., Die Bisamratte in Nordwestdeutschland 119
Fischer, W. und Schmidt, G., Zur Frage der Entfernung von DDT-Spuren aus Glasgefäßen . . 107
Frey, W., Über die Prüfung der geschmacksbeeinträchtigenden Wirkung von Hexa-Präparaten an Obst und Gemüse 81
Frey, W., Zur Frage der Brauchbarkeit neuerer Kontaktinsektizide zur Bekämpfung der verschiedenen Raupenstadien des Kohlweißlings (Pieris brassicae L.) 168
Gaßner, G., Geleitwort 1
Gaßner, G., Neuere Versuche zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes 65
Geisler, E., Beitrag zur Problematik der Kohlherniebekämpfung 122
Geisler, E., Einige Beobachtungen über den Einfluß des Hexachlorcyclohexans auf die Pflanze . . . 131
Gersdorf, E., Maikäferbekämpfung 1949 in der Lüneburger Heide 17
Godan, D., Wann ist der Rapserdflohlarven-Befall für den Rapsacker gefährlicher, im Herbst oder im Frühjahr? 149
Götz, B., Methoden zur Prüfung von Pflanzenschutzmitteln XLIV. Zum luftspezifischen Gewicht der Gase von E 605 und Hexachlorcyclohexan . . . 21
Goffart, H., Beobachtungen über einige Krankheiten und Schädlinge der Zuckerrübe in der Türkei 60
Goffart, H., Über die nematozide Wirkung neuer Bodendesinfektionsmittel 105
Hahmann, K. und Müller, H., Weitere Erfahrungen mit der Chrysanthemen-Gallmücke . . . 129
Hanf, M., Keimung von Unkräutern und Kulturpflanzen nach Behandlung des Bodens mit 2,4 D-Mitteln 84
Haronska, Pflanzenschutzgeräte-Prüfung? . . . 156
Heinze, K., Saugschäden durch Weich- oder Blindwanzen (Capsidae) an Kartoffeln und Rüben . . 138
Heinze, K., Zur Übertragung pflanzlicher Viruskrankheiten durch Blattläuse 49
Hochapfel, H., Ein Fall von Fahnenrispigkeit bei Hafer nach Anwendung von wuchsstoffhaltigen Unkrautbekämpfungsmitteln 58
Hochapfel, H., Ein stärkeres Auftreten des falschen Rübenmehltaus bei Zuckerrüben im Zusammenhang mit dem Samenrübenanbau in Nordbaden 124
Holz, W., Mißgestaltete Birnenfrüchte 93
Jany, E., Beobachtungen über das Auftreten des Kohlgallenrüßlers (Ceutorrhynchus pleurostigma Marsh.) 97
Johannes, H., Ein Pappelsterben, hervorgerufen durch den Pilz Septogloeum populiperdum sp. n. . 67
Klein-Krautheim, F., Über die Überwinterung des Kartoffelkäfers (Leptinotarsa decemlineata Say) und sein Erscheinen im Frühjahr in seinen Beziehungen zu meteorologischen Faktoren . . . 161
Köhler, E., Über das Vorkommen des Tabak-Ringfleckenvirus bei Kartoffeln 146
Köhler, E. und Hauschild, I., Versuche zur Beeinflussung blattrollkranker Kartoffelknollen durch Chemikalien 24
Körner, W., Ergänzende Bemerkungen zur Arbeit Köhler, „Über das Vorkommen des Tabak-Ringfleckenvirus bei Kartoffeln" 147
Kromphardt, H., Untersuchungen über die Möhrenfliege (Psila rosae F.) in Schleswig-Holstein . 171
Langenbuch, R., Fütterungsversuche an Jungamseln mit Vollkerfen und Larven des Kartoffelkäfers 177
Madel, W., Beobachtungen über das Auftreten des „Leindotterrüsslers" Ceuthorhynchus syrites Germ. (I) 90
Maercks, H., Über die Bekämpfung der Wiesenschnakenlarve im Grünland mit organischen Insektiziden 166
Moericke, V., Wo entstehen Gynoparen und Männchen der Pfirsichblattlaus (Myzodes persicae Sulz.)? 99
Quantz, L., Beobachtungen zur Samenübertragbarkeit eines Mosaikvirus der Ackerbohne (Vicia faba L.) 172
Rauch, W., Über die Alterung und Lichtempfindlichkeit einiger neuer Kontaktinsektizide 56
Reichmuth, W., Ein Fall physiologischer Schädigung während des Schlupfes von Sarcophaga carnaria L. nach Versprühen von DDT-Lösung im Raum 182
Richter, W., Zur Bekämpfung von Grünlandunkräutern mit U 46 22

Seite

Scheibe, K., Versuche zur Herabsetzung der Spritzbrühmengen bei der Kartoffelkäferbekämpfung . 117
Schönherr, K. E. Über die Geschmacksbeeinflussung von Speisekartoffeln durch Hexamittel . . 135
Speyer, W., Haben die modernen Kontaktgifte eine ovicide Wirkung? 2
Speyer, W., Vorschläge zur Bekämpfung des Pferdebohnenkäfers (Bruchus rufimanus) 1
Stapp, C. und Bartels, R., Über den Einfluß von Keimhemmungsmitteln auf den serologischen X-Virus-Nachweis in Kartoffeldunkelkeimen . . . 186
Steiniger, F., Anwendungsmethoden des Alpha-Naphthylthioharnstoffs in der Nagetierbekämpfung 102
Steudel, W., Über die Bedeutung einiger winterfester Gemüsesamenkulturen als Winterwirte der grünen Pfirsichblattlaus (Mycodes persicae Sulz) in der Kölner Bucht. (vorl. Mitt.) 70
Steudel, W., und Burckhardt, F., Zur Überwinterung der grünen Pfirsichblattlaus (Myzodes persicae Sulz.) in westdeutschen Futterrübenmieten . 137
Stolze, K. V. und Hillemann, H., Weitere Mitteilungen über die Versuche zur Vereinfachung der Kohlfliegenbekämpfung 180
Thiem, H., Von Schildläusen, ihrer Ausbreitung, Entwicklung und Unterscheidung 33
Trappmann, W., Gefährdung der Nutztiere durch Bekämpfungsmaßnahmen gegen Feldmäuse . . . 35
Trappmann, W., Wert der Pflanzenschutzmittel-Normen. 145
Völk, J. und Hauschild, I., Abhängigkeit des Blattlausbefalls von der Kartoffelsorte (Vorl. Mitt.) 74
Winter, G., Untersuchungen über die Ökologie von Rhizoctonia solani im natürlichen Boden . . . 8
Zacher, F., Ausbreitung des Speisebohnenkäfers (Acanthoscelides obtectus Say.) in Deutschland . 121
Zeumer, H. und Fischer, W., Normen für Pflanzenschutzmittel. 40
Zeumer, H. und Fischer, W., Normen für Pflanzenschutzmittel (2. Fortsetzung). 113

II. Mitteilungen

Ährenschlange im Dreieck 125
Amtliche Bekanntgabe des Pflanzenschutzamtes Kiel . 142
Arbeitsgemeinschaft für Kartoffelzüchtung und Pflanzguterzeugung 77
Bemerkungen zu „Fallenfängen" von Blattläusen (Völk) 76
Bericht über die Pflanzenschutztagung in Goslar . . (Bercks) 189
Botaniker-Tagung in Tübingen (Bercks) 110
Das deutsche Entomologische Institut 126
DDT-Insektizide und Milch (Buxtorf) 9
Der Kartoffelnematode in Holland (Goffart) . . . 45
Deutscher Pflanzenschutzdienst 12
Die amtliche Prüfung von Pflanzenschutz-, Vorratsschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln. . . 75
E 605 — ein Giftpräparat. 63
Einfuhr von Baumschulmaterial. 126
Ernennung von Einfuhrsachverständigen in Niedersachsen. 44
Eucoila floralis Dahlb. als Parasit einer Wurzelfliege (Schmidt) 109
Holztagung 1949 (Zycha) 29
Hormon-Spritzmittel 94
Interessante amerikanische Ergebnisse auf dem Gebiet der Schädlingsbekämpfung (Schmidt) 62
Internationale Konferenz über Pflanzenquarantänemaßnahmen in Den Haag (Stapp) 109
VII. Internationaler Botanikerkongreß in Stockholm. (Köhler). 159
8. Internationaler Kongreß der Landwirtschaftlichen Industrien in Brüssel vom 9. bis 15. Juli 1950 . . (Zeumer) 190
„Kartoffelkäfer-Bekämpfung". 142
Keine Keimhemmungsmittel für Pflanzkartoffeln . . 188
Konzentration für 2,4 D-Mittel (Trappmann) . . . 45
Mietenkontrollnetz (Völkel) 95
Mitteilungen der Vereinigung deutscher Pflanzenärzte. 189
Nachträge zum Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis . . . 11, 26, 46, 94, 109, 125, 142, 157, 173, 187
Pflanzenschutz auf der Ausstellung 1950 der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (Müller) 142
Pflanzenschutzgeräte-Prüfung 126
Pflanzenschutzsitzung (Bercks) 77
Pflanzenschutzsitzung 189
Pflanzenschutztagung 142
Regelung des Pflanzenschutzdienstes in Baden . . . 158
Rüsselkäferschäden an Tabak (Lange) 188
Rundfahrt der Schädlingsbekämpfungsindustrie durch die Versuchsfelder des Obstbauversuchsrings des Alten Landes. (Petersen). 174
4. Sitzung der Internationalen Organisation für Pflanzenschutz 44
Sitzung des Fachausschusses „Holzschutz" 110
Strafrechtliche Folgen bei falscher Anwendung von Berührungsgiften zur Bekämpfung des Rapsglanzkäfers (Hötte) 28
Tagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie (Thiem) 29
Über Engerlings- und Drahtwurmbekämpfung mit neuzeitlichen Mitteln (Schmidt 45
Über Erfahrungen mit neuzeitlichen Spritzgeräten in der Schweiz (Müller) 159
Über die Toxizität von DDT (Steiner) 11
Vereinigung der Pflanzenschutztechniker in Hessen . . 110
Vereinigung deutscher Pflanzenärzte. 142
Verzeichnis der seit 1945 zugelassenen und als krebsfest anerkannten Kartoffelsorten 62
Vorsicht bei der Aufbewahrung von Pflanzenschutzmitteln! (Speyer). 76
Vorsicht bei Gebrauch von Räucherapparaten! . . . 158
Weidenkrankheit 63

III. Aus der Literatur

Andreae, S. R. und Andreae, W. A., The metabolism of scopoletin by healthy and virus infected potato tubers 176
Bawden, F. C. and Kassanis, B., Varietal differences in susceptibility to potato virus Y. . . 79
Bawden, F. C., Kassanis, B. and Nixon, H. L., The mechanical transmission and some properties of potato paracrinkle virus. 176
Björling, K., Virusgulsot hos betor. Sjukdomsild och inverkan pa den svenska socherbetskörden . 48
Black, L. M., Morgan, C. and Wyckoff, R. W. G., Visualization of tobacco mosaic virus within infected cells. 112
Börner, C., Kleine Beiträge zur Monographie der europäischen Blattläuse 111
Börner, C., Neue europäische Blattlausarten. . . 96
Broadbent, L., The grouping and overwintering of Myzus persicae Sulz. on Prunus species. . . . 128
Broadbent, L., Cornford, C. E., Hull, R. and Tinsley, T. W., Overwintering of Aphids, especially Myzus persicae (Sulz), in Root Clamps. . 128
Broadbent, L. and Doncaster, J. P., Alate Aphids trapped in the British Isles, 1942-1947. . 79
Brown, A. M. and Johnson, T., Studies on variation in pathogenicity in leaf rust of wheat, Puccinia triticina Erikss. 127
Bushland, R. C., Wells, R. W. and Radcleff R. D., Effect on Livestock of Sprays and Dips Containing New Chlorinated Insecticides . . . 192
Chapman, R. K. and Allen, T. C., Stimulation and Suppression of Some Vegetable Plants of DDT . 15
Crowell, H. H. u. a., Cabbage Maggot Control by the Use of Benzene Hexachloride in the Soil . . 48
Denny, F. E., Synergistic effects of three chemicals in the treatment of dormant potato tubers to hasten germination 32
Dickinsons, S., Studies in the physiology of obligate parasitism. I. The stimulidetermining the direction of growth of the germ-tubes of rust and mildew spores 64
Dickinson, S., Studies in the physiology of obligate parasitism. II. The behaviour of the germ-tubes of certain rusts in contact with various membranes. 79
Ebert, K. Der feldmäßige Anbau einheimischer Arznei-, Heil- und Gewürzpflanzen 30
Escherich, K., Leben und Forschen — Kampf um eine Wissenschaft 15
Frear, D. E. H., A Catalogue of Insecticides and Fungicides, Vol. II. 192

Seite

Frickhinger, H. W., Praktischer Vogelschutz . . . 30
Frickhinger, H. W., Ungebetene Gäste . . . 143
Frykholm, L., (Übersicht über die wichtigeren bibliographischen Hilfsmittel für Landwirtschaft und verwandte Gebiete) 174
Fuchs, W. H., Chemische Resistenzfaktoren bei Pflanzenkrankheiten. 96
Goidanich, G., La Penicillina la Patalogia Vegetale. 192
Günthart, E., Beiträge zur Lebensweise und Bekämpfung von Ceuthorrhynchus quadridens Panz. und Ceuthorrhynchus napi Gyll. mit Beobachtungen an weiteren Kohl- und Rapsschädlingen 111
Hanf, M., Krankheiten und Schädlinge der Kartoffel. 126
Hilkenbäumer, F., Zweckmäßige Arbeitsweise im Obstbau. Arbeitsmerkheft 2: Anzucht von Obstbäumen. 14
Arbeitsmerkheft 4-5: Schnitt der Obstgehölze . . 95
Hille Ris Lambers, D., Contributions to a Monograph of the Aphididae of Europe 128
Horion, A., Käferkunde für Naturfreunde . . . 64
Johnson, T., Intervarietal crosses in Puccinia graminis 143
Johnson, T., Peturson, B., Brown, A. M. and Green, G. J., Physiologic races of cereal rusts in Canada in 1949. 127
Kassanis, B., The transmission of sugar-beet yellows virus by mechanical inoculation 128
Kemper, H., Die Haus- und Gesundheitsschädlinge und ihre Bekämpfung 95
Klinkowski, M. und Eichler, Wd., Leitfaden der Pflanzenschutzmittel und zeitgemäße Pflanzenschutzmethoden 160
Köhler, R., Bodenbiologische Studien am Acker und Ackerrain 95
Kopetz, L. M. und Steineck, O., Vergleichende Untersuchungen zur voreilenden Pflanzgutwertbestimmung von Kartoffeln. 112
Kremp, R., Pflanzenschutztechnik auf alten und neuen Wegen. 48
Krumbiegel, I., Wie füttere ich gefangene Tiere? 15
Mayer, A., Exkursionsflora von Südwürttemberg und Hohenzollern mit besonderer Berücksichtigung der Universitätsstadt Tübingen. 127
Morstatt, H., Bücher über Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz. Eine Bibliographie. 77

Seite

Riemschneider, R., Zur Kenntnis der Kontakt-Insektizide. Teil II. Kontakt-Insektizide auf Halogenkohlenwasserstoffbasis II. 112
Rings, R. W. und Weaver, C. R., Effects of Benzene Hexachloride and DDT upon Paratisme of the Oriental Fruit Moth. 15
Ripper, W. E., Greenslade, R. M. and Hartley, G. S., A new systemic insecticide Bis (Bis Dimenthylamino Phosphonous) Anhydride . . . 78
Ripper, W. E., Greenslade, R. M. and Lickerich, L. R., Combined chemical and biological control of insects by means of a systemic insecticide 78
Schätzlein, Chr., Tätigkeitsbericht der Landesanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, Neustadt a. d. Haardt, 1937—1949 32
Schlösser, H. und Maatsch, R., Die Blumenzwiebeltreiberei sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -knollengewächsen 126
Schmidt, E. W., Die kranke Pflanze 63
Schmidt, M., Praktischer Pflanzenschutz. . . . 126
Schnelle, Fr., Wetterkundlicher Wegweiser für Landwirte, Obstbauer, Gärtner, Winzer und Meteorologen 14
Schwerdtfeger, F., Grundriß der Forstpathologie 160
Snell, K., Zeitfragen des Pflanzenschutzes 30
Trappmann, W., Pflanzenschutz und Vorratsschutz. Bd. 1. Grundfragen der Pflanzenpathologie . . . 77
Veikko Kanervo, On the epidemiology of the Diamond Back Moth (Plutella maculipennis Curt). 64
Weber, H., Pflanzenschutz im Wechsel der Jahreszeiten. Ein Schädlingsbekämpfungskalender 1950. . 48
Wiesmann, R. Untersuchungen über das physiologische Verhalten von Musca domestica L. verschiedener Provenienzen 143
Wille, H. P., Untersuchungen über Psylla piri L. und andere Birnblattsaugerarten im Wallis 143
Wührer-Ludewig, K., Der Verkehr mit giftigen Pflanzenschutzmitteln. 63

IV. Personalnachrichten 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 144, 160, 176

V. Stellenauschreibung 16, 96, 176

VI. Stellenvermittlung 5, 28, 44, 76, 110, 120, 170

VII. Berichtigungen 16, 32, 96, 110, 144, 192

